Anexa nr. 8

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Agricolă, Fundulea,
Concurs pentru ocuparea postului de **cercetător științific gradul I,**
Domeniul asociat postului: Agronomie,
Post publicat în ziarul Adevărul din data de 03.08.2023,
Domeniul în care se solicită conducere de doctorat (unde este cazul) -

FIȘĂ DE PREZENTARE

Candidat: Georgescu Emil / Data nașterii: 16.05.1980

Studiile universitare

Nr. crt.	Instituția de învățământ superior	Domeniul	Perioada	Titlul acordat
1.	USAMV-București, Facultatea de Agricultură	Agronomie	octombrie 1998-iunie 2003	Inginer agronom

Studiile de doctorat

Nr. crt.	Instituția organizatoare de doctorat	Domeniul	Perioada	Titlul științific acordat
1.	USAMV-București	Agronomie	octombrie 2003- aprilie 2008	Doctor în agronomie

Gradele/pozițiile profesionale științifice/didactice

Nr. crt.	Instituția	Domeniul	Perioada	Gradul/postul profesional sau titlul/postul didactic
1.	NCDA Fundulea	Protecția Plantelor	12.2021 - prezent	CS II, Laborator Agrotehnică
2.	NCDA Fundulea	Protecția Plantelor	12.2013 - 12.2021	CS III, Laborator Agrotehnică
3.	INCDA Funduleaa	Protecția Plantelor	01.2010 – 12.2013	Cercetător științific, Laborator Protecția Plantelor
4.	INCDA Fundulea	Protecția Plantelor	05.2008 – 01.2010	Inginer agronom, Laborator Protecția Plantelor

Realizările profesional-științifice

1. – Activitatea profesională	Activitatea profesională s-a concretizat în calitatea de coautor la "Ghid de bune practici privind metodele de evaluare a impactului insecticidelor neonicotinoide aplicate la sământă, asupra entomofaunei dăunătoare din culturile de rapiță, porumb și floarea soarelui" publicată în anul 2018 și autor la capitolul "*Tanymecus dilaticollis (maize leaf weevil)*" publicat în CABI, în anul 2023, punctajul obținut fiind de 3,58 puncte (A1).

2. – Activitatea de cercetare	Începând cu anul 2008 și până în prezent, în calitate de cercetator științific (diverse grade), sunt sau am fost implicat în derularea a 23 de proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare: 5 ca responsabil de proiect și 18 ca membru în echipele de lucru. Dintre acestea, 14 au fost obținute în perioada 2017-2023: 5 ca responsabil de proiect și la 9 membru în echipă (7 naționale și 2 europene). **Responsabil proiect** **1.** Proiect Nucleu, PN 16-16.04.02: Studii privind evoluția populațiilor de insecte dăunătoare principalelor culturi de câmp și elaborarea de secvențe tehnologice de combatere cu capacitate sporită de protejare și potențare a activității faunei utile, 2017 **2.** Proiect Sectorial, PS 4.1.5: Realizarea unui sistem de monitorizare și cuantificare a efectelor tratamentului semințelor cu insecticide neonicotinoide (imidacloprid, clotianidin și tiametoxam) la culturile de porumb, floarea-soarelui și rapiță, asupra producției agricole și a populațiilor de Apis mellifera, în condițiile agropedoclimatice specifice țării noastre, 2017-2018 **3.** Proiect Sectorial, PS 1.5.6: Identificarea de insecticide biologice compatibile cu sistemul integrat de prevenire și combatere a dăunătorului Tanymecus dilaticollis și dăunătorilor de sol din cultura de porumb, 2019-2022 **4.** Proiect Sectorial, PS 2.2.1: Cercetări privind impactul utilizării insecticidelor neonicotinoide asupra plantelor și produselor agricole ale culturilor de interes melifer, albinelor și produselor stupului și elaborarea de sisteme de combatere integrată a dăunătorilor de sol la culturile de interes melifer, 2019-2022 **5.** Proiect Sectorial, PS 2.1.6: Evaluarea tratamentului la sămânță comparativ cu aplicările foliare, tratamentele granulare la sol privind eficiența combaterii atacului de *Tanymecus dilaticollis* în culturile de porumb și floarea soarelui, 2023-2026 În cadrul proiectului PN 16-16.04.02 s-au efectuat cercetări în câmp în vederea eficientizării tehnologiei de combatere a dăunătorilor principalelor culturi agricole prin implementarea unor secvențe tehnologice îmbunătățite bazate pe masuri în principal preventive care sunt totodată eficiente si economice. În cadrul proiectului sectorial PS ADER 4.1.5 s-au realizat experiențe în câmp pentru stabilirea eficacității tratamentelor cu insecticide neonicotinoide (imidacloprid, clotianidin și tiametoxam) aplicate la sământa de porumb, floarea soarelui și rapiță pentru combaterea dăunătorilor (*Tanymecus dilaticollis*, *Agriotes* sp, *Phyllotreta* sp, *Psilliodes* sp, *Athalia rosae*) în sudul României. În cadrul proiectului sectorial PS ADER 1.5.6 s-au realizat experiențe în laborator pentru testarea biomaselor microbiene pentru combaterea biologică a adulților rățișoarei porumbului (*Tanymecus dilaticollis* Gyll). În cadrul proiectului sectorial PS ADER 2.2.1 s-au realizat experiențe în câmp în vederea elaborării unor secvențe noi de combatere integrată a dăunătorilor de sol, în care să se aplice insecticide biologice, chimice din alte grupe decât cele neonicotinoide sau produse pentru creșterea rezistenței plantelor la atacul dăunătorilor precum și diferite metode agrotehnice în contextul interzicerii utilizării insecticidelor neonicotinoide (imidacloprid, clotianidin, tiametoxam).. În cadrul proiectului sectorial PS ADER 2.1.6 se vor realiza experiențe în câmp, în zonele cele mai favorabile rățișoarei porumbului (*Tanymecus dilaticollis*), din sud-estul României, în vederea realizării secvențelor tehnologice, pentru combaterea acestui dăunător, în contextul interzicerii tratamentului semințelor cu insecticidele neonicotinoide. Activitatea de cercetare a candidatului se evidențiază prin 19 lucrări științifice, din care 7 articole publicate în reviste cotate ISI, la 2 lucrări fiind prim autor și 12 lucrări publicate într-o revistă indexată ISI (din care 7 ca prim autor), totalizând un punctaj de 218,74 puncte. De asemenea, candidatul are publicate 62 lucrări în reviste indexate în alte baze de date internaționale (BDI), la 37 lucrări fiind prim autor, totalizând un punctaj de 418,67 puncte În urma calității de membru în echipa de cercetare a 3 proiecte europeane (Liveseed, Ecobreed, Legume Futures), responsabil la 5 proiecte naționale (PN 16-16.04.02, ADER 4.1.5, ADER 2.2.1, ADER 1.5.6, ADER 2.1.6) și ca membru în echipa de cercetare a 15 proiecte naționale, au fost însumate 243,80 puncte.

3. – Recunoaşterea şi impactul activității	Recunoaşterea şi impactul activității de cercetare a candidatului reiese din citări ale articolelor publicate. Astfel, dintr-un total de 84 de citări, 43 au fost în reviste ISI cu factor de impact, iar 41 au fost în reviste indexate în alte baze de date internaționale (BDI), totalizând 151,27 puncte. Candidatul este membru în colectivul de redacție al revistelor Romanian Agricultural Research RAR), Romanian Journal of Plant Protection (RJPP), Analele Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare Agricolă Fundulea (40 puncte) şi recenzor (150 puncte) al revistelor Agronomy (MDPI): ISSN 2073-4395, Plant Protection Science (PPS): ISSN 1212-2580 (print) şi ISSN 1805-9341; Romanian Agricultural Research, (RAR): ISSN 1222 - 4227 (print) şi ISSN 2067 – 5720; Analele Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare Agricolă Fundulea: ISSN 2067-5631 (print) şi ISSN 2067+7758 (on line); Romanian Journal of Plant Protection (RJPP): ISSN 2248 – 129X; ISSN-L 2248 – 129X, totalul fiind de 363,27 de puncte pentru recunoaşterea și impactul activității de cercetare (A3). Punctajul final al candidatului, rezultat în urma activităților de cercetare și recunoaștere a activității este de 1248,06 puncte.

Preşedinte al Consiliului ştiinţific,

Dr. ing. Petcu Elena

Candidat,

Dr. ing. Georgescu Emil